MATERIAL PLÁSTICO

Aislamiento térmico, aislamiento acústico, air ducts, bandejas portaobjetos, paragolpes, juntas

En el sector automovilístico y naval, el polietileno expandido reticulado se utiliza en la realización de componentes técnicos y funcionales, como revestimientos para air ducts, bandejas portaobjetos, paragolpes y juntas. La combinación de ligereza, flexibilidad y capacidad de absorción lo hace ideal para mejorar el confort acústico, la protección y la integración de componentes.
El producto Feinrohren es uno de los materiales más versátiles para la producción de parasoles, contrapuertas, bandejas, espejos retrovisores, amortiguadores de vibraciones, juntas, etc.

Ámbitos de aplicación

Automoción
Naval

Soluciones personalizadas

Soluciones a medida desarrolladas mediante acoplamientos y mecanizados para prestaciones termoacústicas específicas.

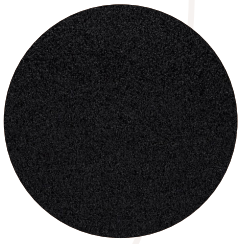
Revestimientos



HD-Type / 80 kg/m³
/ 4 mm
Air ducts



HD-Type / 130 kg/m³
/ 4 mm
Protecciones puerta



HD-Type / 90 kg/m³
/ 3 mm
Bañeras baúl



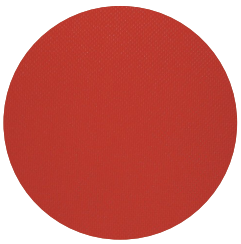
N-Type / 40 kg/m³
/ 10 mm
Tubos flotantes



N-Type / 50 kg/m³
/ 5 mm
Aletas parasol



Soft-Type / 30 kg/m³
/ 10 mm
Rellenos antivibratorios



FR Type / 30 kg/m³
/ 10 mm
+ capa adhesiva
Bandas paragolpes adhesivas



SEDE CENTRAL
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italia
030 6549011 | info@feinrohren.it

feinrohren.it

FEINROHREN
GROUP

MATERIAL PLÁSTICO

Aislamiento térmico, antideslizante, antiarañazos, juntas, protecciones

En el sector de la construcción, el polietileno expandido reticulado se utiliza en subpisos, áticos y capas técnicas para el aislamiento térmico, la protección contra el tránsito y la protección de superficies. Sus propiedades permiten mejorar el confort y proteger de golpes, desgaste y humedad. Las soluciones de polietileno Feinrohren ofrecen materiales de celda cerrada disponibles en diferentes densidades y configuraciones, incluso acoplados o adhesivos, lo que garantiza versatilidad y un rendimiento fiable a lo largo del tiempo.

Ámbitos de aplicación

Construcción

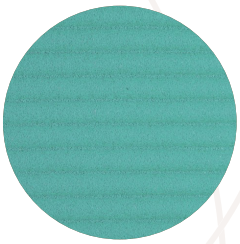
Soluciones personalizadas

Soluciones a medida desarrolladas mediante acoplamientos y mecanizados para prestaciones termoacústicas específicas.

Revestimientos



N-Type / 30 kg/m³
/ 5 mm
Colchoneta anticalpestio



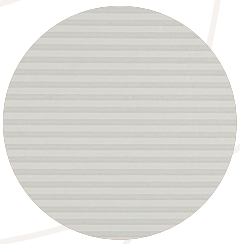
Soft-Type / 30 kg/m³
/ 8 mm
perfil de onda
Aislamiento acústico



N-Type / 30 kg/m³
/ 5 mm
bandas adhesivas
Bandas perimetrales



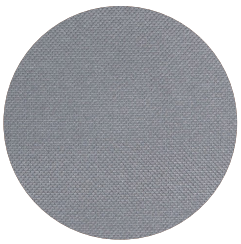
N-Type / 30 kg/m³
/ 5 mm
+ fibra poliéster / guata
Aislamiento bajo solera



N-Type / 30 kg/m³
/ 5 mm
+ película PE
Aislamiento térmico



N-Type / 30 kg/m³
/ 3,5 mm
bandas adhesivas para juntas
Cintas y juntas aislantes



N-Type / 30 kg/m³
/ 5 mm
+ película PE metalizada
Revestimientos resistentes a los arañazos



SEDE CENTRAL
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italia
030 6549011 | info@feinrohren.it

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP

MATERIAL PLÁSTICO

Aislamiento térmico, aislamiento acústico

En el sector energético, el polietileno expandido reticulado se utiliza para el aislamiento térmico y acústico en componentes y sistemas donde es fundamental garantizar la continuidad operativa y la protección a lo largo del tiempo. Las soluciones de polietileno Feinrohren ofrecen materiales expandidos de celda cerrada disponibles en diferentes densidades y configuraciones, incluso acoplados o adhesivos, adecuados para aplicaciones en el sector energético. Las propiedades del material garantizan resistencia a los agentes externos, durabilidad y rendimiento constante incluso en condiciones operativas exigentes.

Ámbitos de aplicación

Energía

Soluciones personalizadas

Soluciones a medida desarrolladas mediante acoplamientos y mecanizados para prestaciones termoacústicas específicas.

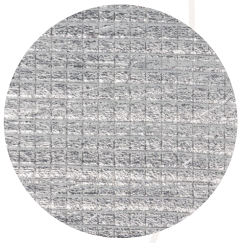
Revestimientos



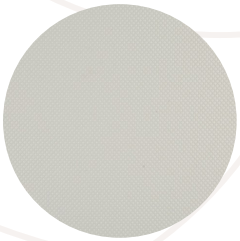
Soft-Type / 30 kg/m³ / 10 mm
Juntas



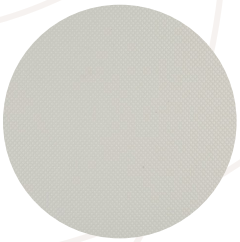
HD-Type / 80 kg/m³ / 5 mm
Cáscaras termoformadas



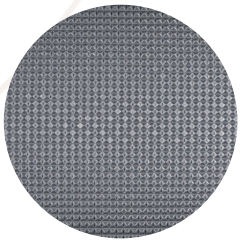
N-Type / 30 kg/m³ / 5 mm
+ película reflectante metalizada
Aislamiento térmico



Bs2d0-Type / 30 kg/m³ / 7 mm
tubo de cobre revestido
Aislamiento anticondensación



Soft-Type / 30 kg/m³ / 3 mm
+ capa adhesiva
Foam tapes y selladores



CL1-Type / 30 kg/m³ / 10 mm
+ película PE gofrado metalizado
Barrera vapor



N-Type / 30 kg/m³ / 3 mm
+ capa adhesiva
Banda cortamuros



SEDE CENTRAL
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italia
030 6549011 | info@feinrohren.it

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP

MATERIAL PLÁSTICO

Aislamiento térmico, aislamiento acústico, anticondensación, barrera de vapor, revestimiento de tuberías

En el sector HVACR, el polietileno expandido reticulado se utiliza para el aislamiento de tuberías y componentes de instalaciones, contribuyendo a mejorar la eficiencia energética y el confort de los ambientes.
Gracias a la estructura de celdas cerradas, garantiza un alto rendimiento de aislamiento térmico y acústico, además de una eficaz acción anticondensación y barrera de vapor, fundamentales para prevenir dispersiones y fenómenos de humedad. Utilizado como revestimiento para tuberías y sistemas HVAC, el material ofrece ligereza, resistencia y facilidad de instalación, adaptándose a diferentes configuraciones de aplicación.

Ámbitos de aplicación

HVACR

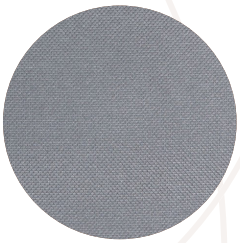
Soluciones personalizadas

Soluciones a medida desarrolladas mediante acoplamientos y mecanizados para prestaciones termoacústicas específicas.

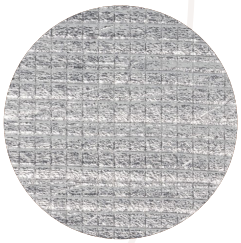
Revestimientos



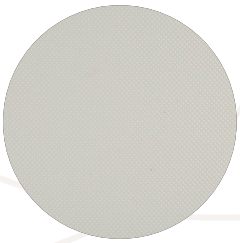
Bs2d0-Type / 30 kg/m³ densidad / 10 mm
Conductos de aire



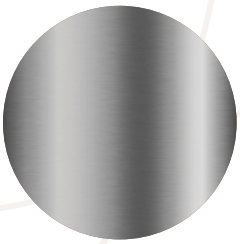
FR-Type / 30 kg/m³ / 3 mm + capa adhesiva / gofrado metalizado
Cintas aislantes



FR-Type / 30 kg/m³ / 15 mm + capa adhesiva / película reflectante metalizada
Depósitos de agua refrigerada



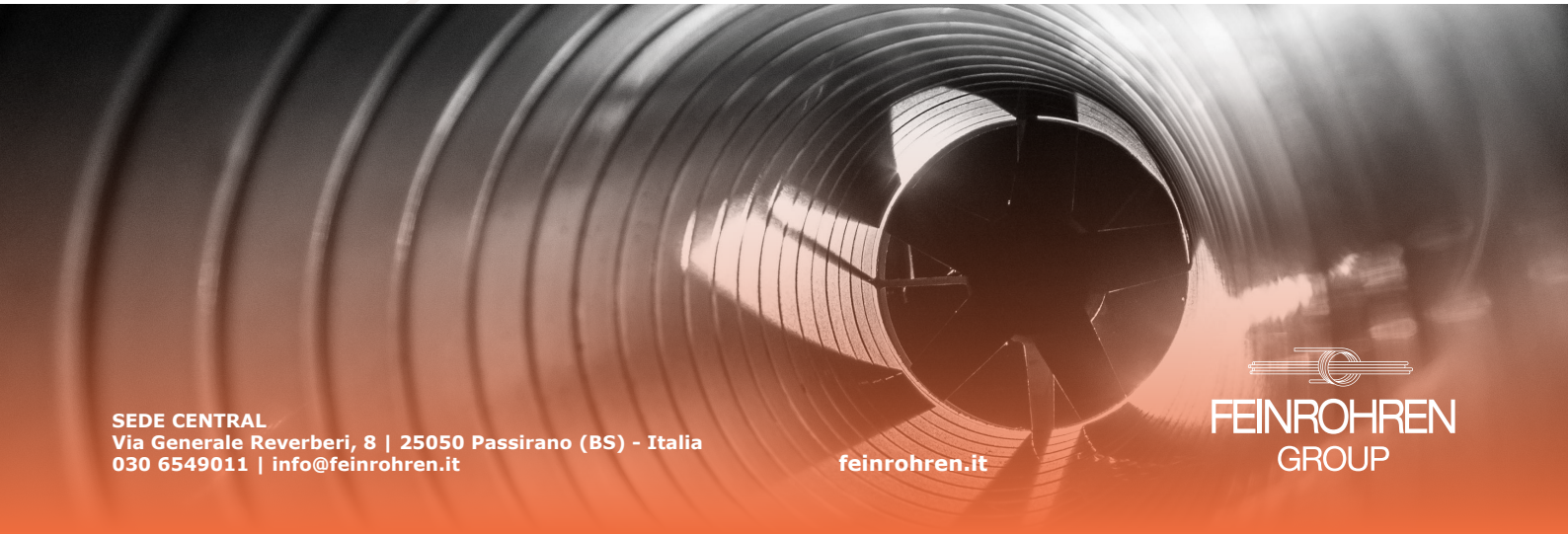
Bs2d0-Type / 30 kg/m³ / 11 mm + película PE
Anticondensación



Bs2d0-Type / 30 kg/m³ / 7 mm + papel de aluminio
Tubo de cobre con recubrimiento de plata



N/BS2D0-Type / 30 kg/m³ densidad / 3 mm + recubierto acrílico
Paneles aislantes



SEDE CENTRAL
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italia
030 6549011 | info@feinrohren.it

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP

MATERIAL PLÁSTICO

Deporte y tiempo libre

El polietileno expandido reticulado y otros materiales expandidos son soluciones técnicas ideales para deportes, ropa técnica y tiempo libre. Gracias a su ligereza, resistencia, transpirabilidad y capacidad de absorción de impactos, mejoran la comodidad, la durabilidad y el rendimiento del calzado, el acolchado, el equipamiento deportivo, las zapatillas y el embalaje.
Fabricado con tecnologías avanzadas, está libre de PVC y COV, cumple con REACH y RoHS, y está disponible con tratamientos funcionales (antibacterianos, conductores). Su estructura permite personalizaciones como perforación, gofrado, troquelado según diseño y acoplamiento con tejidos o películas técnicas. La termoformabilidad permite realizar geometrías complejas con alta precisión, adecuadas tanto para la creación de prototipos como para la producción en serie.
Disponible en placas o rollos, con densidades de 20 a 250 kg/m³ y espesores de 2 a 120 mm, se ofrece en colores estándar (blanco, negro, gris) o bajo pedido.

Información adicional

- Termoformable
- Perforable
- Acoplable con tejidos y adhesivos
- Disponible versión antibacteriana y conductiva

Certificaciones bajo petición

Formatos

Placas (máx. 1500 × 2000 mm)

Rollos (ancho hasta 1800 mm, según la densidad)

Acoplamientos personalizados

Estudio y viabilidad para el acoplamiento de materiales multicapa a petición del cliente para artículos que deben cumplir con requisitos específicos requisitos mecánicos, de confort y de rendimiento.







SEDE
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italia
030 6549011 | info@feinrohren.it

FEINROHREN GROUP

MATERIAL PLÁSTICO

Aislamiento térmico, anticondensación, protecciones

En el sector del termoformado, el polietileno expandido reticulado se utiliza para la realización de carcasas y componentes perfilados destinados al aislamiento térmico, la prevención de la condensación y la protección de los sistemas. La estructura de celda cerrada permite reducir las pérdidas de energía y evitar la absorción de humedad, mejorando la eficiencia y la vida útil de los componentes.
Las soluciones termoformadas Feinrohren están diseñadas a medida para garantizar una adherencia óptima a los componentes y eliminar puentes térmicos, garantizando al mismo tiempo la protección mecánica contra impactos y agentes externos. El uso de polietileno expandido reticulado de alto rendimiento permite obtener productos fiables, duraderos y perfectamente adaptados a las necesidades de la aplicación.

Ámbitos de aplicación

Termoconformado

Certificaciones

UL 94: HF-1

FMVSS 302

Clases Bs2d0, Bs1d0

Soluciones personalizadas

Soluciones a medida desarrolladas mediante acoplamientos y mecanizados para prestaciones termoacústicas específicas.



SEDE CENTRAL
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italia
030 6549011 | info@feinrohren.it

feinrohren.it

FEINROHREN GROUP